

地域におけるリカレント教育のニーズについて

山梨大学理事・副学長 黒澤 尋

②社会人等を対象とした履修証明プログラムや講座等について（1 ページ以内）

○ 複数の履修証明プログラムや講座等を構想する場合は、プログラムごとに②を作成してください。

【履修証明プログラムや講座等の名称】

AI を活用した DX 推進リーダー人材養成プログラム

【目的】

AI における技術の本質を理解した上で、それらを利活用し、DX を推進することができる専門職リーダーを育成する。

【総時間数】

120 時間(12 ヶ月)

【履修資格】

ICT リテラシーを有し、技術系分野において 3 年以上従事し、現在も勤務しており、DX 推進に積極的な者を対象とする。

【定員】

5 名

【内容・授業の方法】

本プログラムの授業科目は、基本的には対面で実施するが、一部はオンライン型の授業形態とする。「データエンジニアリング基礎」では、データサイエンス及びデータエンジニアリングの基本的な概念と手法、応用例を学ぶことで、データから意味を抽出し、現場にフィードバックするための方法を理解する。「知的システム I」は、種々の探索、知識表現、プランニング、機械学習、パターン認識など人工知能の基本的な概念と技術を学習する。「知的システム II」は、機械学習を応用したメディア処理及びデータ解析とクラウドソーシングに焦点をあて、ロボットの経路探索、テキスト分類、情報検索、意思決定のために必要な情報抽出とそれを用いた予測について学ぶ。「知的システム演習」は、人工知能に関する概念と技術について、実際にプログラミングを行い演習課題に取り組むことにより学習する。「DX 基礎」は、DX の定義と推進の経緯、イノベーションとしての DX とその分類、デジタル戦略と変革のプランニングを学ぶ。「DX 推進」は、DX が求められている社会的背景、そして具体的な企業での DX 推進事例、実践的なアプローチ手法を学ぶ。

【授業科目一覧】

No.	授業科目名	開設学科等	受講形態	履修年次	単位数	新設/既存	備考※開設する大学名等について記載願います。
1	データエンジニアリング基礎	工学域電気電子情報系	講義	1	2	既存	山梨大学 安藤 英俊
2	知的システム I	工学域電気電子情報系	講義	3	2	既存	山梨大学 服部 元信
3	知的システム II	工学域電気電子情報系	講義	3	2	既存	山梨大学 福本 文代
4	知的システム演習	工学域電気電子情報系	演習	3	1	既存	山梨大学 李吉 屹／朱臻陽
5	DX 基礎	工学域	講義		1	新設	山梨大学
6	DX 推進	工学域	講義		1	新設	山梨大学

事前調査で出たリカレント教育のニーズ

- AI・DXに関する学びへの関心が高い
 - 特にAI活用へのニーズが拡大（業務効率化・商品企画など）
- AI・DXの導入・活用に関する実践的な知識を求める声が多い
 - 書類作成、業務改善、サービスデザイン等での活用例あり
 - 中小企業や個人事業主にも広がる
- 情報セキュリティ・著作権・リスク対応に関するスキル習得が必要
 - AI活用時のリスク対策として注目
- IoTやデータ管理のスキルを持つ人材の育成も重要
 - 生産管理・業務デジタル化など、現場への展開を意識

リカレント教育講座一覧(山梨大学)

年度	講座名	開催日
令和7年度	医療機器産業技術人材養成講座事業化コース	令和7年8月 ～令和7年10月
	水素供給インフラ周辺ビジネス人材養成講座	令和7年6月 ～令和7年8月
	水素・燃料電池産業技術人材養成講座事業化コース	令和7年6月 ～令和7年10月
	医療機器産業技術人材養成講座	令和7年4月 ～令和8年2月
	水素・燃料電池産業技術人材養成講座	令和7年4月
令和6年度	水素・燃料電池産業技術人材育成講座入門コース	令和7年2月26日
	AI浸透深化時代を見据えた高度デザイン人材育成プログラム	令和6年10月16日 ～令和7年3月1日
	AI・データスペシャリスト養成講座	令和6年10月2日
	女性のためのリスキリングとキャリアアップセミナー	令和6年9月 ～令和7年3月
	医療機器産業技術人材養成講座事業化コース	令和6年8月 ～令和6年12月
	水素・燃料電池産業技術人材養成講座事業化コース	令和6年8月 ～令和6年10月
	ワイン・フロンティアリーダー養成プログラム	令和6年5月
	水素・燃料電池産業技術人材養成講座 (やまなし地域活性化雇用創造プロジェクト)	令和6年4月 ～令和7年2月
	医療機器産業技術人材養成講座 (やまなし地域活性化雇用創造プロジェクト)	令和6年4月 ～令和7年2月
令和5年度	ディープラーニング開発環境構築セミナー	令和6年3月27日
	ディープラーニング基礎セミナー	令和6年3月26日
	Yamanashi AIハッカソン 2023 生成系AIを活用してアプリを作ってみよう！	令和5年11月8日 ～令和5年12月10日
	AI・データ利活用スペシャリスト養成講座	令和5年10月28日 ～令和5年12月17日
	AI浸透深化時代を見据えた高度デザイン人材育成プログラム	令和5年10月1日 ～令和6年3月15日
	女性のための復職とステップアップセミナー	令和5年8月28日 ～令和6年3月5日
	データサイエンス入門講座2023 Excelでデータを分析してみよう	令和5年7月26日 ～令和5年7月27日
	ワイン・フロンティアリーダー養成プログラム	令和5年5月 ～令和6年3月
	水素・燃料電池産業技術人材養成講座 (やまなし地域活性化雇用創造プロジェクト)	令和5年4月 ～令和6年2月
	医療機器産業技術人材養成講座 (やまなし地域活性化雇用創造プロジェクト)	令和5年4月 ～令和6年1月
令和4年度	ドローンと AI を活用した DX 推進データサイエンティスト人材養成プログラム	令和4年9月23日 ～令和5年1月21日
	未来の山梨を作るウーマンズコミュニティープログラム	令和4年8月30日 ～令和5年3月
	女性のためのステップアッププログラム	令和4年8月30日 ～令和5年3月
令和3年度	データサイエンス応用セミナー	令和3年11月27日
	データサイエンス基礎セミナー	令和3年10月30日
	Microsoft Excelを使用したデータサイエンス入門講座	令和3年8月21日
	プログラミング言語Python入門講座	令和3年8月21日